Onderzoek

OCT-Onderzoek

Een OCT-onderzoek is een scan van het oog waarbij we met licht een heel scherp beeld maken van het netvlies en de oogzenuw. De afkorting OCT staat voor Optical Coherence Tomography.

Met deze techniek kunnen we dwarsdoorsneden van het oog maken met een zeer duidelijk beeld. Het is te vergelijken met een echo, maar bij OCT gebruiken we lichtgolven in plaats van geluidsgolven.

Met OCT kunnen we verschillende onderdelen in het oog afbeelden. We gebruiken OCT-onderzoek meestal om het netvlies te onderzoeken, vooral de macula. De macula, ofwel gele vlek, is het centrale deel van netvlies. De macula zorgt ervoor dat u scherp kunt zien. Hierdoor kunt u lezen, gezichten herkennen en televisie kijken. Ook kunnen we een scan maken van de oogzenuw.

(073) 553 60 60
Maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur

Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over uw onderzoek.

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

Vervoer naar huis

Wij adviseren u om na het onderzoek niet zelf auto te rijden. Het kan nodig zijn om uw ogen te druppelen. Door deze druppels gaat u wazig zien. Regel daarom iemand die u naar huis kan brengen.

Het is per patiënt en per onderzoek verschillend of oogdruppels nodig zijn. Twijfelt u of u iemand mee moet nemen voor het vervoer? Bel dan even naar de polikliniek Oogheelkunde.

Wanneer gebruiken we OCT?

Vaak laat uw oogarts een OCT maken als er problemen lijken te zijn in het centrale gedeelte van het netvlies. Dit noemen we ook wel de macula of gele vlek. Door het onderzoek kunnen we verschillende aandoeningen van deze macula ontdekken.

De belangrijkste aandoeningen

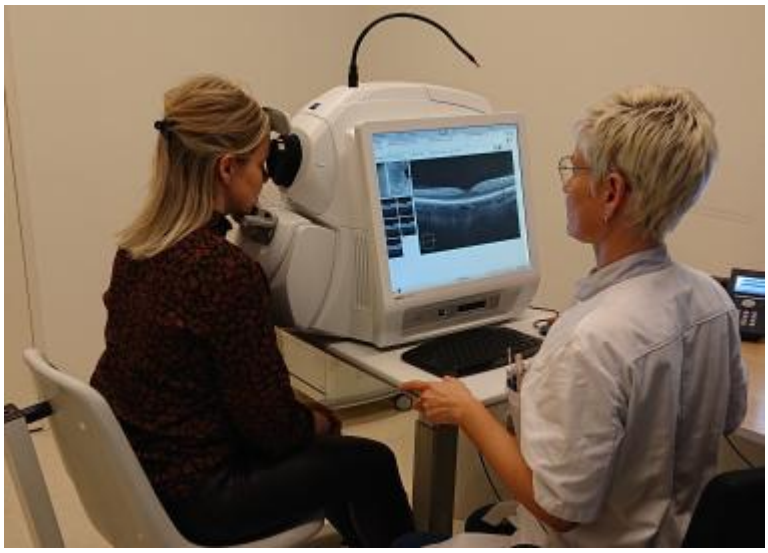
- Maculaoedeem: Er zit vocht in de macula. Dit komt voor bij diabetes, vaatverstopping of ontstekingen.
- Maculagat: Er zit een gat in uw centrale netvlies.
- Maculapucker: Er ligt een vliesje op uw centrale netvlies en dit vervormt uw zicht.

- Maculadegeneratie: Dit is slijtage van de macula.

Daarnaast kunnen we de OCT gebruiken voor de beoordeling van de dikte van de zenuwvezellaag van de oogzenuw. Dit gebeurt bij mensen met glaucoom of MS.

Hoe werkt OCT?

OCT werkt met infrarood stralen. Het apparaat stuurt deze stralen via de pupil naar het netvlies. De verschillende lagen van het netvlies kaatsen de stralen terug naar het apparaat. Met deze informatie kan het apparaat een dwarsdoorsnede van het netvlies maken.



De oogarts kan niet alleen zien dat er iets niet goed is, maar ook waar de afwijking precies zit. Met behulp van de OCT kan de oogarts de afwijking in de gaten houden en kijken of de behandeling goed werkt.

Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek?

Het OCT onderzoek gebeurt in een aparte kamer op de polikliniek Oogheelkunde.

Soms krijgt u van tevoren druppels die uw pupil vergroten. De druppels werken na ongeveer 15 minuten. Het OCT onderzoek duurt ongeveer 10 minuten. U neemt plaats op een stoel achter een apparaat en plaatst uw kin in een kinsteun. In het apparaat verschijnt een groen lampje waar u naar moet kijken. U voelt niks van het onderzoek. Er is namelijk geen contact nodig met uw oog. De lichtstralen (infrarood) zijn niet schadelijk voor uw oog.

De oogdruppels kunnen uw zicht gedurende 3 à 4 uur wazig maken. U kunt dus niet zelf rijden. Bel de polikliniek als u wilt weten of druppels bij u nodig zijn.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u bellen naar de polikliniek Oogheelkunde, telefoonnummer: (073) 553 60 60.

Praktische tips

Wat neemt u mee?

Bij iedere afspraak in het ziekenhuis neemt u mee:

- een geldig identiteitsbewijs
- uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO).

Hier vindt u meer informatie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee) over wat u moet meenemen.

Afspraak op onze locatie in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld u eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Betrokken afdelingen

Oogheelkunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/oogheelkunde)

Meer informatie

Maculadegeneratie.
(https://maculavereniging.nl/?gad_source=1&amp%3Bgclid=EAIaIQobChMI582M5IDhiwMVBItQBh0uiRFTEAAYASAAEgL84vD_BwE)
Informatie over Maculadegeneratie

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis